

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/045420 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 33/00, G01L 1/00, F03G 7/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016211

(22)国際出願日: 2004年11月1日 (01.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-375539 2003年11月5日 (05.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 本田技研工業株式会社 (HONDA MOTOR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1078556 東京都港区南青山2丁目1-1 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 服部 達哉 (HAT-TORI, Tatsuya) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央

1丁目4-1 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP).  
錢 朴 (QIAN, Pu) [CN/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央1丁目4-1 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP).

(74)代理人: 高石 橋馬 (TAKAISHI, Kitsuma); 〒1620825 東京都新宿区神楽坂6丁目67神楽坂FNビル5階 Tokyo (JP).

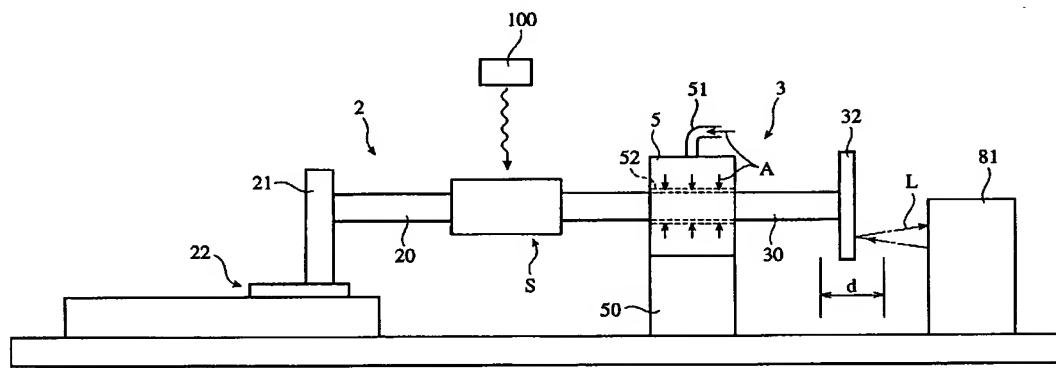
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/締約有)

(54)Title: DISPLACEMENT AMOUNT MEASURING APPARATUS AND GENERATED FORCE MEASURING APPARATUS

(54)発明の名称: 変位量測定装置及び発生力測定装置



WO 2005/045420 A1

(57)Abstract: A displacement amount measuring apparatus for measuring the amount of the displacement of a movable member (3) with a displacement sensor (81) by extending and/or retracting a specimen (S) by an operating means (100) to displace the movable member (3) and a generated force measuring device for measuring, with a load cell, a force generated when the specimen (S) is extended/retracted. The displacement amount measuring device for measuring the extended amount and/or the retracted amount of the specimen (S) by extending and/or retracting the specimen (S) comprises the operating means (100) extending/retracting the specimen (S), the movable member (3) connected to the tip of the specimen (S), a friction reducing body (5) horizontally and movably supporting the movable member (3), and the displacement sensor (81) measuring the amount of the displacement of the movable member (3).

(57)要約: 試料Sを伸張及び／又は収縮させ、その伸張量及び／又は収縮量を測定する装置において、試料Sを伸縮させる作動手段100と、試料Sの先端に接合された可動部材3と、可動部材3を水平かつ可動自在に支持する摩擦低減体5と、可動部材3の変位量を測定する変位センサ81とを具備し、作動手段100により試料Sを伸張及び／又は収縮させ、もって可動部材3を変位させ、その変位量を変位センサ81により測定する変位量測定装置及びロードセルによって試料Sの伸縮時の発生力を測定する発生力測定装置。



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 国際調査報告書